< Sakarya Üniversitesi Toyota Seminer Programı Seminer Soruları - 2021 >

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Proje Yönetimi ve Yazılım Geliştirme Metodları** | * Bilgi sistemleri projeleri için temel proje yönetim aşamaları * Toyota'da Proje Yönetimi * Agile uygulama geliştirme * Waterfall yazılım geliştirme süreci * Scrum nedir | 11/03/2021 | Serhat Ciddi |

**Soru 1:**

**IT projelerinde hangi tür testler gerçekleşmektedir, birer cümle ile tanımlayınız**.

* Birim testi
* Sistem Testi
* Kullanıcı Kabul Testi

**Soru 2:**

**Şelale (Waterfall) ve Çevik (Agile) metodolojileri arasındaki temel farklar nelerdir? Kısaca belirtiniz.**

**Şelale:** Her aşama birbirini takip ediyor ve geri dönüş yok. Müşteri ile el sıkışıldıktan sonra proje bitene kadar müşteri ile görüşme olmuyor. Kapalı bir kutu gibi

**Agile:** Aşamalar iteratif gerektiğinde geri dönüş var. En yüksek iş değeri en kısa sürede. Takım projelerinde çok başarılı.

Daha küçük parçalar. Otonom takımlar

Şelale’de belirsizlik varsa çok uygun bir metodoloji olmuyor ama agile belirsizliğe uygun ve basamaklar arası geri dönüşler yapılabiliyor.

Temel fark: Şelalede anlaşmadan sonra proje bitine kadar müşteri ile görüşme yok, Agile’da böyle değil

**Soru 3:**

**SCRUM'ın 4 temel ritüeli nelerdir, birer cümle ile tanımlayınız**.

Sprint Planing

Daily Sprint Metting – en fazla 15 dk

Sprint Rewiev

Sprint Retrospective

Talebe göre üretim

Birim işe odaklanma

Zaman temelli

Sıfır Hata